



Ujian Tengah Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021  
**Program Studi D3 Teknik Informatika PJJ**  
**Departemen Teknik Informatika dan Komputer**  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
Kampus PENS, Jalan Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

Mata Kuliah : Manajemen Pemrosesan Data	Dosen : Tri Hadiah Muliawati
Kelas : D3 TI PJJ – Kelas A	Sifat : Terbuka
Durasi : 90 menit (17.50 – 19.20)	Hari, tanggal : Kamis, 5 November 2020

**Catatan:**

- Lembar jawaban dikumpulkan dalam format .pdf.
- Selain mengumpulkan via ethol, lembar jawaban juga **wajib dikumpulkan google form** pada link berikut: **bit.ly/MPD-Kamis-UTS** selambat-lambatnya Kamis, 5 November 2020 jam 19.30. Format penulisan nama file: **NRP-Nama**
- Lembar jawaban tidak akan diterima apabila dikumpulkan melebihi deadline yang tertulis pada poin b.
- Segala bentuk kecurangan akan berakibat pada **pembatalan nilai UTS** mahasiswa yang terlibat.

---

**1. [Skor: 70] Pengumpulan Data**

- [Skor: 5] Tentukan salah satu topik penelitian untuk digunakan sebagai studi kasus.
- [Skor: 25] Buatlah rancangan kuisisioner untuk mengumpulkan data yang mendukung penelitian di atas.
- [Skor: 10] Tuliskan jenis dan level skala yang kalian gunakan pada kuisisioner di atas.
- [Skor: 5] Tuliskan target responden yang akan kalian kumpulkan datanya beserta jumlah populasinya.
- [Skor: 10] Hitung jumlah sampel yang dibutuhkan apabila toleransi error yang diperbolehkan adalah 3%.
- [Skor: 5] Tentukan *metode sampling* yang akan kalian gunakan untuk mengumpulkan data.
- [Skor: 10] Tuliskan alasan pemilihan dan cara kerja *metode sampling* tersebut.

**2. [Skor: 30] Penyajian Data**

- [Skor: 15] Sajikan data dan informasi yang kalian dapatkan dari pengumpulan data di atas dalam 2 (dua) bentuk yang berbeda.
- [Skor: 15] Tuliskan alasan pemilihan bentuk penyajian data tersebut.